

Long An, ngày 10 tháng 5 năm 2024

## BÁO CÁO THAM LUẬN

*“Thực nghiệm mô hình ương lươn (*Monopterus albus*) từ bột lên giống và nuôi thương phẩm tại vùng Đồng Tháp Mười tỉnh Long An”.*

Lươn đồng là một loài thủy sản rất quen thuộc với người dân Đồng Bằng Sông Cửu Long. Giá trị của lươn không chỉ là một nguồn thực phẩm giàu chất dinh dưỡng (đạm: 18,6%; chất béo: 9,1%), chúng còn là đối tượng có giá trị kinh tế khá cao trên thị trường so với một số giống loài thủy sản nước ngọt khác. Trong y học, người ta nói thịt lươn có tác dụng bổ máu và an thần chữa bệnh khó ngủ. Hiện nay ở ĐBSCL, phong trào nuôi lươn đã xuất hiện ở một số nơi và đã đem lại hiệu quả kinh tế nhất định.

Lươn là đối tượng rất kinh tế có tiềm năng phát triển nghề nuôi theo quy mô công nghiệp để cải thiện đời sống người dân cũng như quy hoạch phát triển đại trà. Nhằm xây dựng và quảng bá mô hình nuôi lươn thâm canh đạt năng suất và chất lượng cao, Trung tâm Ứng dụng, kỹ thuật, thông tin KH & CN đã thực hiện đề tài “ Thực nghiệm mô hình ương lươn (*Monopterus albus*) từ bột lên giống và nuôi thương phẩm tại vùng ĐTM tỉnh Long An”, từ tháng 8/2021- 06/2023.

### **Kết quả thực hiện**

Chúng tôi đã xây dựng được trại ương lươn từ bột lên giống với diện tích 30m<sup>2</sup>, lắp đặt 2 hệ thống lọc sinh học tuần hoàn để ương lươn, có qui mô 2 m<sup>3</sup> nước/hệ thống. Hệ thống lọc được gắn với 28 khay nhựa để ương lươn. mỗi khay có kích thước (60 cm x40 cm x 40 cm). Mật độ ương 1.000 con/khay, có lắp đặt hệ thống sục khí. Tổng số lượng lươn bột thả ương 20.000 con. Sau thời gian ương 2,5 tháng tuổi đạt chiều dài trung bình 16,2 cm, trọng lượng trung bình 2,73 g/con. Số lượng lươn giống thu được 12.200 con, tỉ lệ sống 61%.

Chúng tôi tiếp tục thực nghiệm mô hình nuôi lươn thương phẩm tại 3 hộ dân huyện Thạnh Hóa, tỉnh Long An. Với tổng số lượng con giống thả nuôi là 10.700/3hộ. Kết quả khi lươn nuôi 10 tháng tuổi đạt chiều dài trung bình  $60,2 \pm 1,5$  cm, khối lượng  $258,9 \pm 7,8$  g/con. Lươn nuôi 11 tháng tuổi đạt chiều dài trung bình 64,2 cm, khối lượng 280,4g/con. Sử dụng thức ăn viên nổi, hàm lượng đạm 40-46%, hệ số tiêu tốn thức ăn dao động 1,35-1,45%, trung bình 1,4% .Tỉ lệ sống của lươn nuôi trung bình 85,3%, năng suất trung bình 45,5 kg/m<sup>2</sup>, sản lượng 2.455 kg. Mô hình nuôi lươn thương phẩm tại 3 hộ dân đều có lãi từ 37.353.200 - 48.094.400 đồng/hộ.

### **Kiến nghị**

- Tiếp tục hỗ trợ chuyển giao nhân rộng mô hình ương giống và nuôi thương phẩm lươn đồng cho các hộ dân trong tỉnh.

- Tiếp tục xây dựng mô hình sinh sản lươn đồng tại hộ dân để chủ động nguồn lươn bột.

- Hiện nay nguồn nước sông ngày càng ô nhiễm, nên ứng dụng công nghệ tuần hoàn nước trong nuôi thương phẩm lươn đồng, tiết kiệm nguồn nước, ổn định môi trường.

- Hiện nay giá lươn thương phẩm ngày càng giảm thấp, ảnh hưởng nhiều đến hiệu quả kinh tế mô hình. Nên nghiên cứu tiếp tốc độ tăng trưởng về khối lượng của lươn giai đoạn 250-500g/con, để so sánh hiệu quả kinh tế kinh tế khi thu hoạch lươn khối lượng 200-250 g/con so với khối lượng 250-500 g/con như thế nào, để có cơ sở khuyến cáo các hộ nuôi nên xuất bán lươn thương phẩm có khối lượng từ 250-500g/con để đạt năng xuất cao, giá bán cao hơn, hiệu quả kinh tế cũng cao hơn.

KS. Phạm Thanh Dung